

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C07D 405/12, 409/12, 413/12, 417/12, 451/14, A61K 31/445, 31/535, 31/54		A1	(11) 国際公開番号 WO98/04554
			(43) 国際公開日 1998年2月5日(05.02.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/02548			
(22) 国際出願日 1997年7月23日(23.07.97)			
(30) 優先権データ 特願平8/216019 特願平8/336357	1996年7月29日(29.07.96) 1996年12月2日(02.12.96)	JP	(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO特許 (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 萬有製薬株式会社 (BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒103 東京都中央区日本橋本町2丁目2番3号 Tokyo, (JP)			添付公開書類 国際調査報告書
(72) 発明者 ; および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 納谷 朗(NAYA, Akira)[JP/JP] 大和田由布(OWADA, Yufu)[JP/JP] 佐伯敏彦(SAEKI, Toshihiko)[JP/JP] 大脇健二(OHWAKI, Kenji)[JP/JP] 岩沢善一(IWASAWA, Yoshikazu)[JP/JP] 〒300-26 茨城県つくば市大久保3番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki, (JP)			
(54) Title: CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS			
(54)発明の名称 ケモカイン受容体拮抗剤			
<p style="text-align: center;">(I)</p>			
(57) Abstract Compounds represented by general formula (I), pharmaceutically acceptable anion-exchange products thereof, or hydrates of both, wherein R ¹ and R ² are the same or different and each represents hydrogen, halogeno, lower alkyl, etc.; X represents oxygen, sulfur or CH; Y represents CH or nitrogen; and A represents 1-substituted-4-piperidinyl, etc. Because of having chemokine receptor antagonism, these compounds are useful as remedies for various diseases related to chemokine, such as acute inflammatory diseases, chronic inflammatory diseases, human acquired immunological deficiency syndrome, cancer, ischemic reflow disorders and/or arteriosclerosis.			